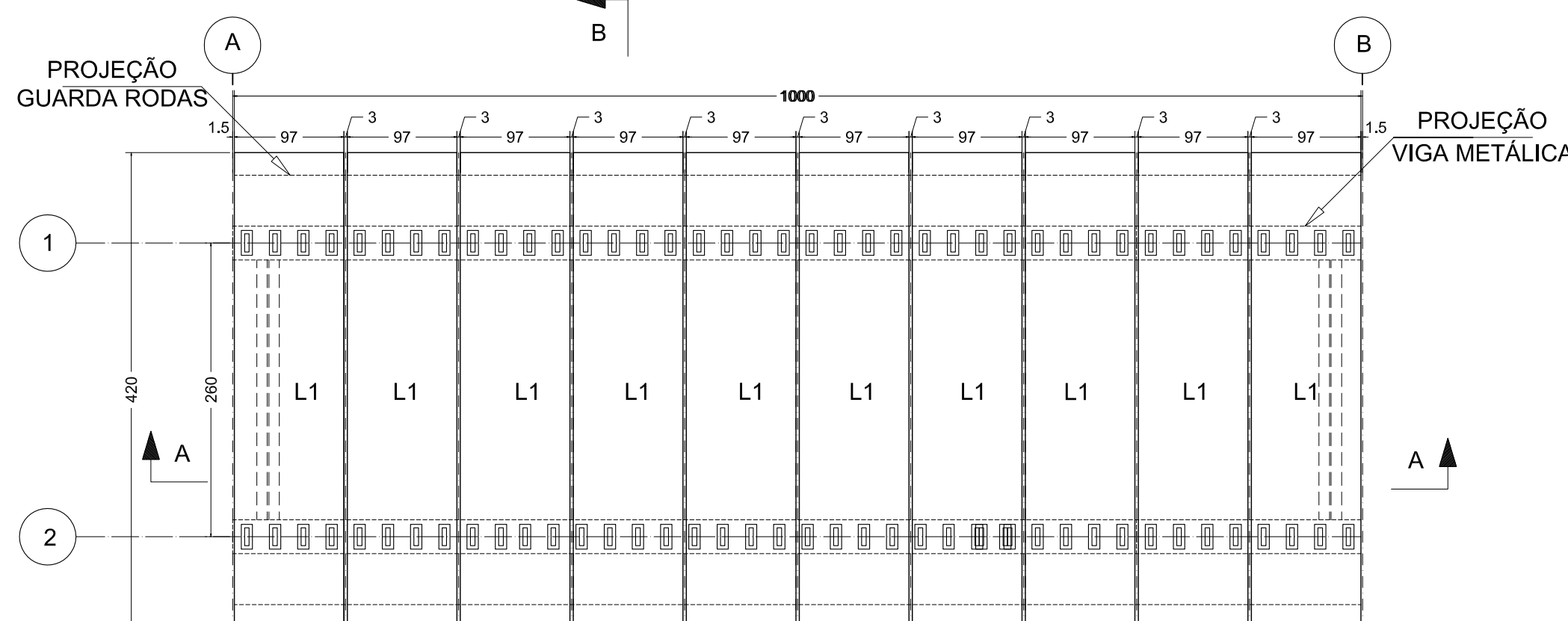
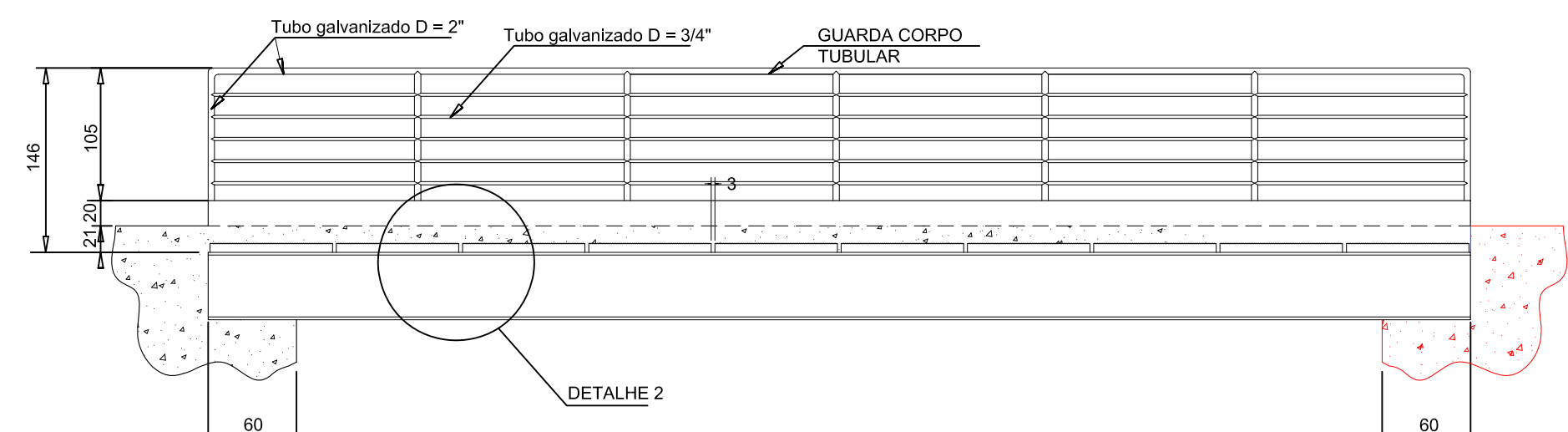


A



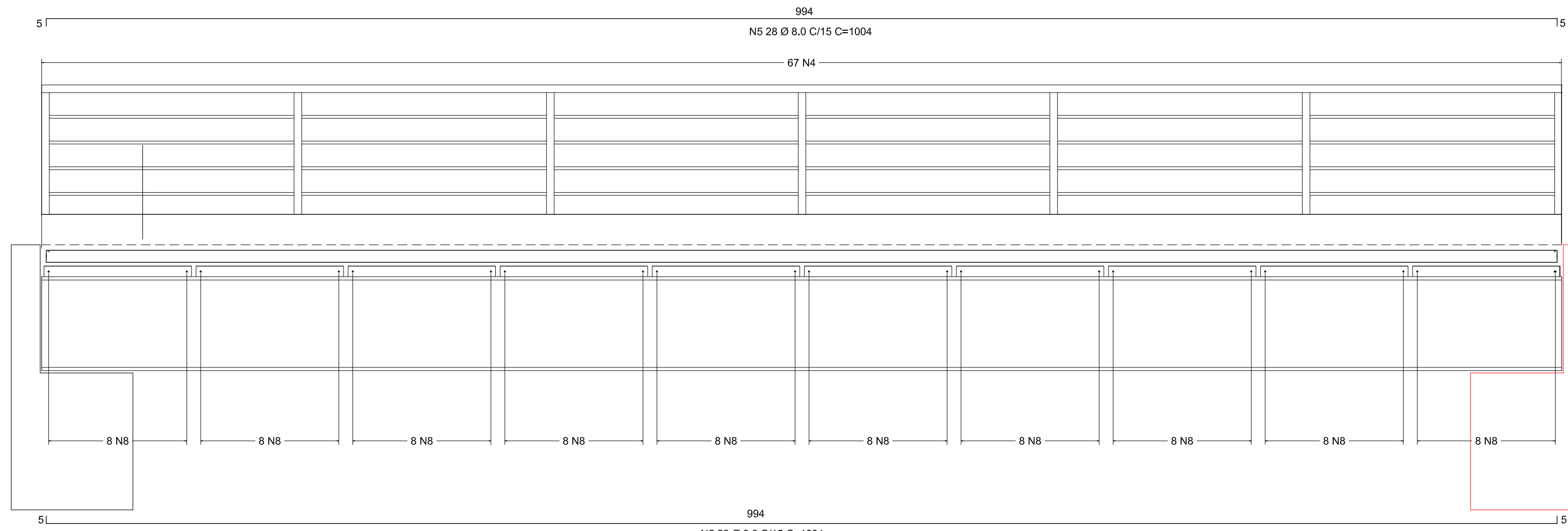
PLANTA BAIXA - LAJES PRÉ-MOLDADAS
ESCALA 1:50

B



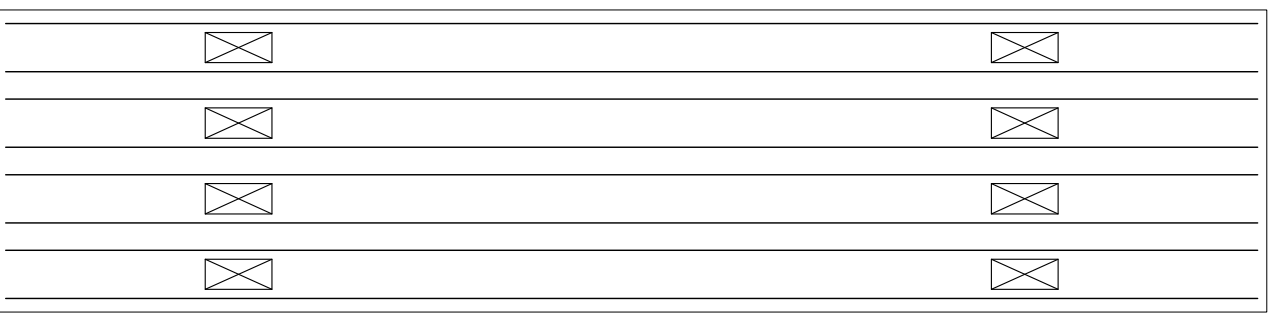
CORTE A-A (GUARDA-CORPO TUBULAR)
ESCALA 1:50

C

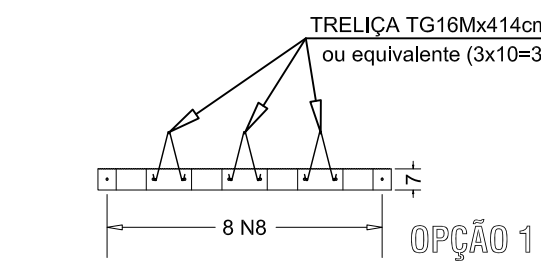
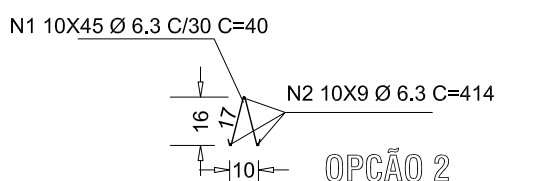


CORTE A-A - ARMADAÇÃO
ESCALA 1:25

D

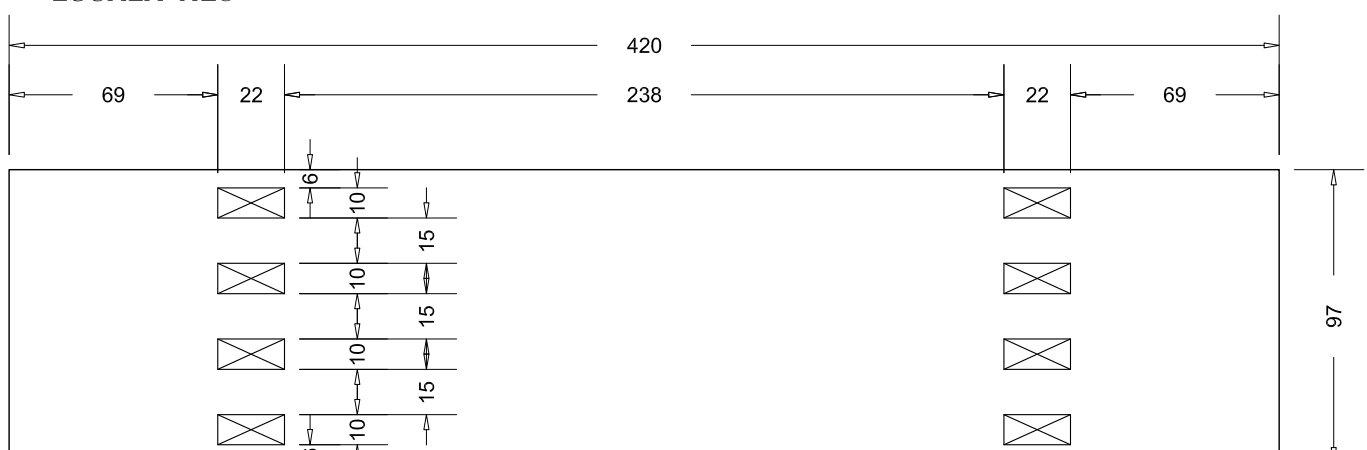


L1 - ARMADAÇÃO (10X)
ESCALA 1:25



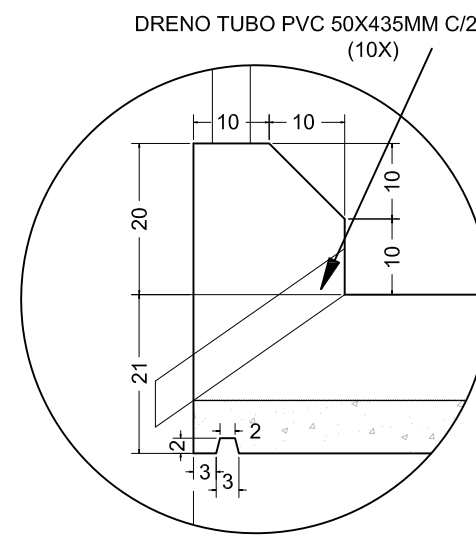
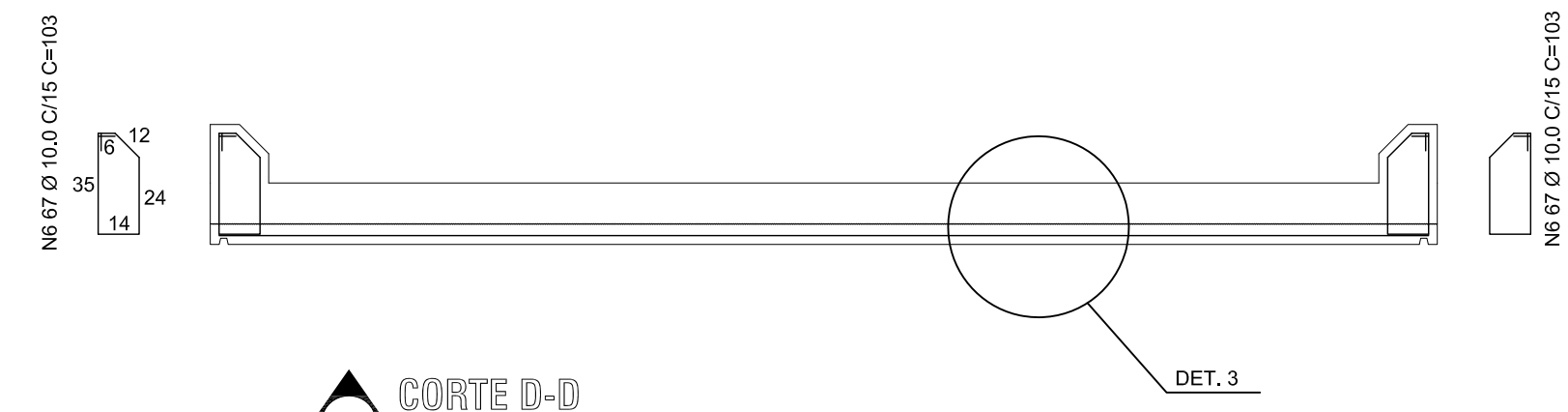
CORTE C-C
ESCALA 1:25

CORTE B-B

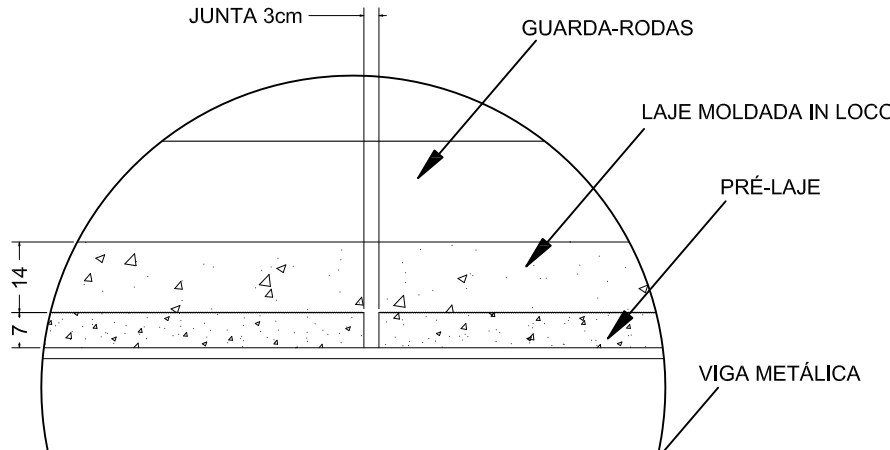


L1 (10X)
ESCALA 1:25

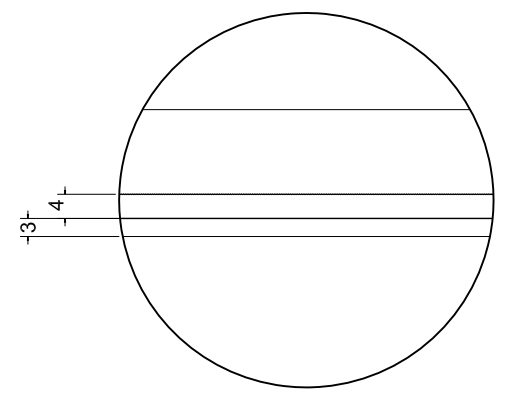
CORTE D-D
ESCALA 1:25



DETALHE 1
ESCALA 1:10



DETALHE 2
ESCALA 1:15

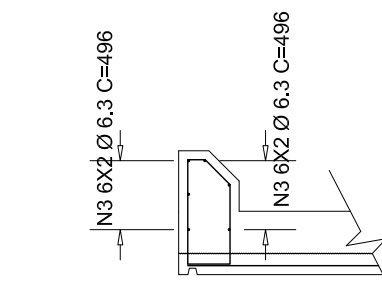


DETALHE 3
SEM ESCALA

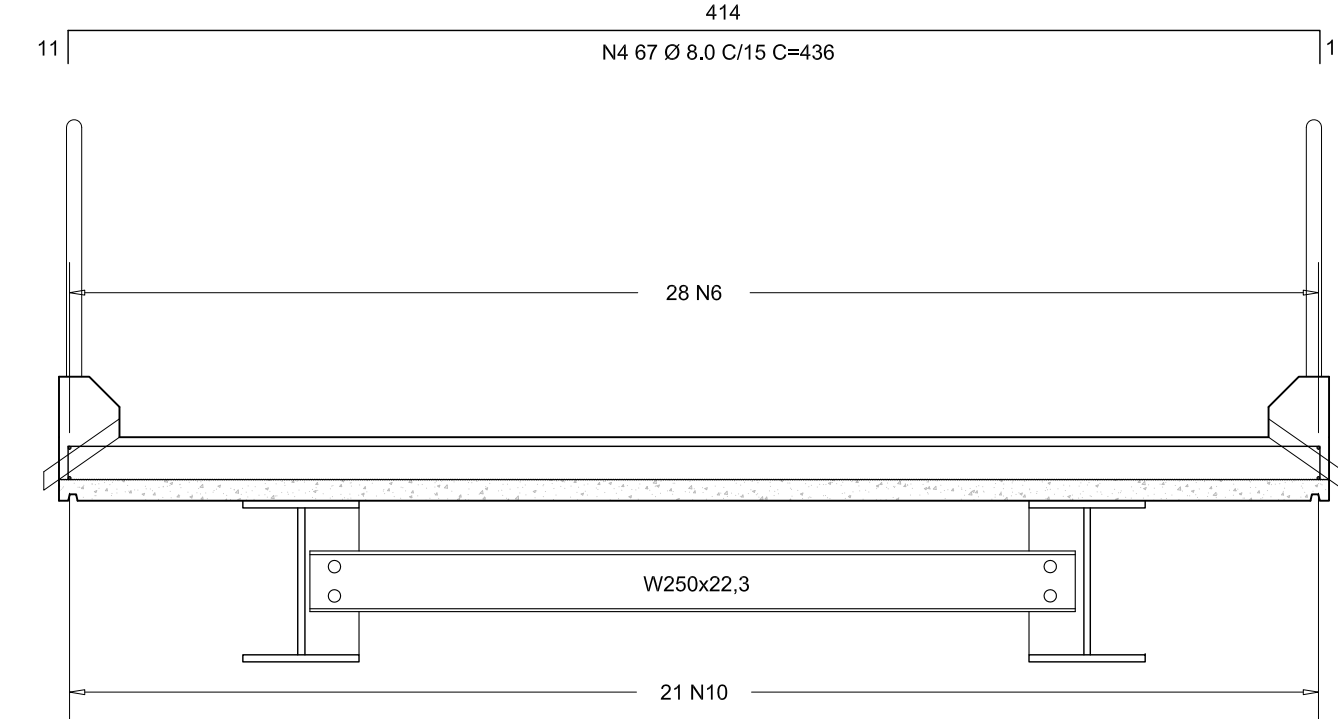
QUADRO DE FERRAGEM TABULEIRO E GUARDA-RODAS

N	DIÂM.(MM)	QUANT.	COMPRIMENTO	
			UNIT.(CM)	TOTAL(CM)
1	6,3	450	40	18000
2	6,3	90	414	37260
3	6,3	24	496	11904
4	8,0	67	436	29212
5	8,0	56	1004	56224
6	10,0	134	103	13802
7	10,0	80	414	33120

QUADRO RESUMO				
DIÂM.(MM)	COMP. TOTAL (M)	COMP. + 10% (M)	PESO + 10% (KG)	BARRAS
6,3	671,64	738,80	181,01	62
8,0	854,36	939,80	371,22	79
10,0	469,22	516,14	318,46	44
TOTAL			870,69	



GUARDA-RODAS
ESCALA 1:25



CORTE B-B - ARMADAÇÃO
ESCALA 1:25

NOTAS E OBSERVAÇÕES:

FORMATAÇÃO PADRÃO SETOP - CONFORME ORIGINAL ENVIADO PELA TAKONO, PONTE 10,00 M.

1- MEDIDAS: EM CENTÍMETROS, EXCETO QUANDO SEGUIDA DA UNIDADE;

2- ESTRUTURA EM AÇO DE BAIXA LIGA E ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E RESISTENTE À CORROSÃO ATMOSFÉRICA TIPO ASTM A588 COM LIMITE DE ESCOAMENTO $F_y > 345 \text{ MPa}$, EXCETO OS CONECTORES EM U LAMINADO TIPO ASTM A36 COM $F_y > 250 \text{ MPa}$;

3- CONCRETO DA LAJE, PEGÓES, ALAS E FUNDAÇÃO: FCK $> 25 \text{ MPa}$;

4- ALTERNAR EMENDAS (QUANDO NECESSÁRIO);

5- ESTRUTURA SOLDADA NA OFICINA E APARAFUSADA NO CAMPO COM PARAFUSOS ASTM A325F TIPO 3 OU GALVANIZADOS;

6- ELETRODO E70XX (RAIZ E ENCHIMENTO) E E8018G (ACABAM.) AWS CODE D1.1/04;

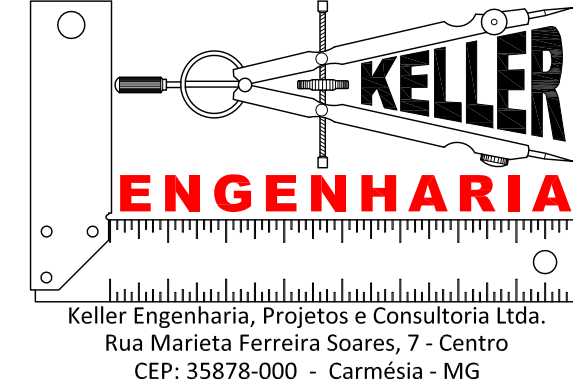
7- A ESTRUTURA DEVERÁ SER LIMPA PARA UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE ATRAVÉS DE JATO COMERCIAL TIPO SSP-SP6;

8- PESO ESTIMADO POR PONTE 2,865KG;

9- ESTRUTURA PROJETADA PARA TREM TIPO CLASSE 45 TON.

COORDENADAS:
LAT.: 7.861.284,09 m S
LONG.: 691.189,32 m E

ENGENHARIA



ALTERAÇÕES

Nº	REVISÃO/DESCRIÇÃO	DATA
1	Inicial	08/06/2026

Roberto Keller Carvalho Gonçalves
Eng. Civil e de Segurança do Trabalho
CREA-MG: 63.955-D
robertokeller@uol.com.br
VIVO (31) 98301-1756

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO KELLER C. GONÇALVES
CREA - MG : 63.955/D

INDICADA NÃO SE APLICA

PROJETO RECONSTRUÇÃO DA PONTE DA ÁGUA FRIA
CÓRREGO CAPOEIRÃO

DESCRIÇÃO PLANTA BAIXA, CORTES A-A E B-B (CIVIL), CORTES A-A, B-B, C-C E D-D (ARMADAÇÃO), TABULEIRO TIPO, DETALHES, GUARDA-RODAS E QUADROS DE FERRAGEM.

LOCAL ÁGUA FRIA - ZONA RURAL - PASSABÉM - MG

CIENTE / PROPRIETÁRIO / ORÇÃO

PREFEITURA MUN. DE PASSABÉM
PREFEITO: LUCIANO DE SÁ MADUREIRA

ROBERTO K. C. GONÇALVES 08/06/2026

FOLHA 002 006